|  |  |
| --- | --- |
| **Van:** | Jan Brinkkemper |
| **Voor:** | -- |
| **Onderwerp:** | Reactie op vragen naar aanleiding van uitvraag Standaard testset voor BAG-WOZ koppeling |
| **Datum:** | 05-09-2012 |
| **Versie:** | 0.1 (concept) |

# Reactie op vragen naar aanleiding van uitvraag Standaard testset voor BAG-WOZ koppeling

Op 31 juli 2012 hebben is door KING een concent rondgestuurd voor een standaard testset voor de BAG – WOZ koppeling met de vraag om hier feedback op te geven.

Hierop hebben wij van vijf ict leveranciers reacties ontvangen. Het merendeel van de vragen en opmerkingen was te herleiden naar een aantal onderwerpen. Deze worden in dit document verder toegelicht. De overige vragen zijn beantwoord in het hoofdstuk ‘Overige vragen en opmerkingen’. De onderwerpen die aan bod komen zijn:

[1.1 Doel en voordelen StUF Testplatform 1](#_Toc334355675)

[1.2 Aanvullende test: controle op juiste verwerking van berichten 2](#_Toc334355676)

[1.3 Testscope van de standaard BAG – WOZ testset 3](#_Toc334355677)

[1.4 Testdata 4](#_Toc334355678)

[1.5 Kosten 4](#_Toc334355679)

[1.6 Testrapportage en keurmerk 5](#_Toc334355680)

[1.7 Overige vragen en opmerkingen 5](#_Toc334355681)

## Doel en voordelen StUF Testplatform

Een koppeling tussen applicaties bestaat uit verschillende niveaus. (zie onderstaande figuur) Op elk van deze niveaus kan getest worden of de koppeling voldoet aan de regels die voor dat niveau gelden. Doel van het StUF Testplatform is het beoordelen van berichten tussen applicaties op niveau van logistiek, structuur en inhoud van berichten voldoen aan de regels en voorwaarden de StUF standaard.



**StUF Testplatform**

Berichten die een softwareproduct levert worden getest aan de regels uitde StUF protocolbindingen, de StUF onderlaag, de StUF sectormollen, berichtencatalogi en/of koppelvlakken. Naast schema-validatie wordt getest op context afhankelijke regels die niet met schema-validatie getest kunnen worden. Deze aanvullende testregels worden zoveel mogelijk automatisch geselecteerd aan de hand van de inhoud van het bericht (o.a. berichttype).

Voor veel leveranciers is het moeilijk om dergelijke testen zelf uit te voeren. Dit komt door de complexiteit van de StUF standaard en door interpretatieverschillen. Ook komen implementatieverschillen van gebruik van STUF voor.

Tijdens de testfase van het StUF Testplatform bleek dat het StUF Testplatform in staat was om fouten te ontdekken in berichten die door (productie) software werd verstuurd. Vrijwel alle leveranciers die hebben meegeholpen met testen hebben fouten ontdekt in hun berichten. Dit geeft aan dat het StUF Testplatform kan helpen om betere StUF koppelingen te realiseren.

Het StUF Testplatform volgt ook de ontwikkelingen van de StUF standaard. Dit betekent dat nieuwe patches direct doorgevoerd worden Leveranciers weten hierdoor zeker dat getest wordt tegen de meest recente berichtschema’s en StUF regels. Uit het verleden bleek dat dit bij een aantal leveranciers niet het geval was waardoor koppelingen niet goed werkte. Er is o.a. een geval bekend van 2 maanden productieverstoring. Naast dat het STUF testplatform de ontwikkelingen van StUF volgt worden voor nieuwe veel gebruikte koppelingvlakspecificaties en services aanvullende testregels opgenomen.

## Aanvullende test: controle op juiste verwerking van berichten

Doel van de standaard BAG –WOZ testset en het StUF Testplatform is om de berichten te testen op StUF conformiteit. Veel leveranciers hebben aangegeven dat ze de testscope van de standaard testset graag willen uitbreiden. Er moet ook getest worden op een juiste verwerking van berichten in de betreffende systemen. Vooral afnemende applicaties kunnen hierdoor beter getest worden. KING staat hier positief tegenover. Echter, hiervoor moeten de te testen softwareproducten extra interfaces bieden. Wij zien twee mogelijkheden:

* Een softwareproduct biedtvraag/antwoord interfaces voor alle objecten die verwerkt kunnen worden. Na ontvangst en verwerking van één of meer berichten kunnen nieuwe waardes van een object opgevraagd worden waardoor vervolgens getest kan worden of een juiste verwerking heeft plaatsgevonden. Sommige BAG en WOZ systemen bieden reeds zo’n interface.
* Een softwareproduct biedt een exportfunctie om een bestand te genereren waarin duidelijk wordt welke (voorkomens van) objecten en relaties zijn vastgelegd door de applicatie. Door dit bestand te vergelijken met een (referentie-)bestand waarin de verwachte waardes staan kan bepaald worden of een juiste verwerking heeft plaatsgevonden.

Wij horen graag van u welke van deze twee mogelijkheden de voorkeur heeft en binnen welke termijn u in staat bent een dergelijke vraag/antwoord interface danwel bestandsexport in te bouwen in uw applicatie. Wij kunnen vervolgens de testset uitbreiden met extra testen.

## Testscope van de standaard BAG – WOZ testset

De maximale testscope van de BAG WOZ testset is de berichtcatalogus BAG. De minimale testscope zijn de verplichte berichten die ondersteund moeten worden volgens de berichtcatalogus BAG. Dit zijn de testscenario’s op het tabblad ‘gebeurtenissen’ (zie 20120730 Standaard\_testset\_BAG\_WOZ\_concept.xlsx). De verplichte testscope voor afzonderlijke leverancier oftewel, de testen die een leverancier verplicht moet uitvoeren, hangt af van de berichten die de applicatie van de leverancier ondersteunt. Alle berichten die binnen scope van de berichtcatalogus BAG vallen en ondersteund worden door de applicatie dienen getest te worden. De verplichte testscope is voor een applicatie die meer berichten uit de berichtcatalogus BAG dus groter dan voor een applicatie die alleen de verplichte berichten ondersteunt.

Een leverancier dient aan te geven of hij de asynchrone of de synchrone berichten ondersteunt. In de testrapportage komt terug welke onderdelen en berichten zijn getest en met welk resultaat.

In de testset staat beschreven dat berichten in twee vormen getest moeten worden. Een minimale variant met daarin alleen de verplichte elementen en een maximale variant waarin ook alle optionele elementen zijn opgenomen. Voor de maximale variant geldt dat alle door de applicatie ondersteunde elementen in het bericht worden opgenomen. De maximale variant van een bericht kan dus verschillen per leverancier.

## Testdata

Op dit moment bevat de BAG – WOZ testset nog geen testdata. Wij hebben leveranciers gevraagd om testberichten aan te leveren. De toegeleverde testberichten willen wij gebruiken voor testdata. Daarvoor worden zonodig de testberichten aangepast en opgenomen in het StUFtestplatform.

## Kosten

De standaard BAG – WOZ testset wordt gratis ter beschikking gesteld. Om de testen uit te kunnen voeren is een abonnement voor scenariotesten nodig op het StUF Testplatform. De kosten voor een abonnement bedragen 3500 euro per jaar (zie [voorwaarden StUF Testplatform](http://www.kinggemeenten.nl/media/420781/20111125%20voorwaarden%20stuf%20testplatform%20v1_0.pdf))

## Testrapportage en keurmerk

Op basis van de standaard BAG – WOZ testset kan een rapportage opgesteld worden door het StUF Testplatform waarin staat aangegeven welke berichten zijn verstuurd en ontvangen en in hoeverre deze berichten aan de StUF regels voldoen. Dit is echter geen keurmerk of ‘StUF Compliant predicaat’. KING geeft op dit moment geen keurmerken uit voor koppelingen. Een testrapportage van het StUF Testplatform geeft wel een goede indicatie of een koppelvlak StUF compliant is. De ICT leverancier is verantwoordelijk voor het leveren van goed functionerende koppelingen.

## Overige vragen en opmerkingen

* *Vraag: Komen er ook standaard testsets voor generieke sectormodellen als BG of ZKN?*

Er worden alleen testsets opgeleverd voor koppelvlakspecificaties zoals de berichtcatalogus BAG of de standaard services voor Zaaksysteem en DMS. Een testset voor bijvoorbeeld een StUF ZKN of StUF BG is vrijwel onmogelijk omdat binnen deze sectormodellen vrijwel alles optioneel is en de testscope daardoor moeilijk te bepalen. Dit neemt natuurlijk niet weg dat berichten wel door het StUF Testplatform getest kunnen worden op regels en schema’s van generieke sectormodellen.

* *Vraag: In het document ‘Koppelvlak BAG’ is een hoofdstuk ‘Het definiëren welke gegevens en operations een BAG (BAG+) applicatie ondersteunt’ opgenomen. Is al bekend in welke vorm de BAG(+) applicatie deze informatie dient te beschrijven?*

Nee, dit is niet bij ons bekend. Staat dit niet gedeeltelijk in de proceshandreiking?

* *Vraag: Kan er ook op onderdelen van de berichtencatalogus conformiteit worden verkregen? Bijvoorbeeld m.b.t. initieel vullen alleen voor initieel vullen op basis van enkelvoudige kennisgevingsberichten?*

Met een testrapportage op basis van de standaard BAG –WOZ testset kan een leverancier aangeven welke berichten van de BAG WOZ koppeling / berichtcatalogus BAG ondersteund worden en dat deze berichten voldoen aan de StUF standaarden. In de testrapportage is altijd de minimale testscope opgenomen (zie 1.6).

* *Op pagina 8 staat: ‘… een BAG-applicatie voor alle ondersteunde objecttypen op een asynchroon verzoek om synchronisatie moet reageren met het gevraagde synchronisatiebericht . Een BAG applicatie mag ook de synchrone variant ondersteunen’ Hoe is deze eis bepaald? Uit welk van de documenten waarnaar verwezen wordt is deze eis afkomstig?*

Dit staat in ‘Koppelvlak BAG’ pag. 1 onderaan.

* *Bij het initieel vullen ontbreekt het gemeente bericht*  
  Dat klopt. Deze moet toegevoegd worden aan de testscenario’s